

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
21 octobre 2004 (21.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/091229 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **H04Q 7/32**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/BE2004/000046

(22) Date de dépôt international : 31 mars 2004 (31.03.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
2003/0229 9 avril 2003 (09.04.2003) BE

(71) Déposants et

(72) Inventeurs : **VAN DIEVOET, Michael** [BE/BE]; 18, avenue Charles Graux, B-1640 Rhode-Saint-Genese (BE).
BLIECK, Edouard, Nicolas [BE/BE]; 16, avenue des Erables, B-1640 Rhode-Saint-Genese (BE).

(74) Mandataires : **QUINTELIER, Claude** etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, B-1831 Diagem (BE).

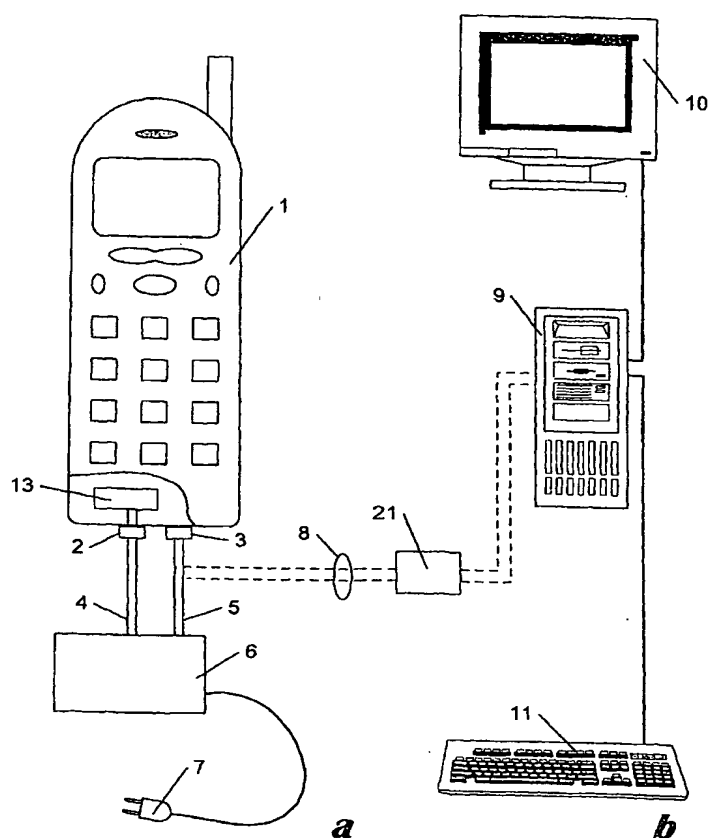
(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ARRANGEMENT COMPRISING A MOBILE TELEPHONE AND AN AUXILIARY MEMORY

(54) Titre : ENSEMBLE COMPRENANT UN TÉLÉPHONE MOBILE ET UNE MÉMOIRE AUXILIAIRE



(57) Abstract: The invention relates to an arrangement comprising a mobile telephone fed by an autonomous energy source, an auxiliary memory, and a charger which is used to charge the energy source, said telephone being provided with a memory which is used to store data relating to the operator and data entered by an owner of the telephone. The data stored in the memory of the telephone is transferred to the auxiliary memory on detection of the charging of the energy source.

(57) Abrégé : Ensemble comprenant un téléphone mobile alimenté par une source autonome d'énergie, une mémoire auxiliaire et un chargeur agencé pour charger la source d'énergie, lequel téléphone est pourvu d'une mémoire agencée pour y stocker des données de l'opérateur et des données introduites par un titulaire du téléphone. Le chargement des données stockées dans la mémoire du téléphone vers la mémoire auxiliaire est réalisé sur base d'une détection d'un chargement de la source d'énergie.

WO 2004/091229 A3



HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche

internationale:

17 mars 2005

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte. ial Application No
PCT/BE2004/000046

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04Q7/32

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 128 692 A2 (NOKIA CORPORATION) 29 August 2001 (2001-08-29) the whole document paragraphs '0004!', '0006!', '0010!', '0015!', '0027!' - '0029! figures 2-4	2-10
A	----- GB 2 378 854 A (OLUWATOSIN ANTHONY * JALADE) 19 February 2003 (2003-02-19) the whole document	1-10
A	----- US 5 689 825 A (AVERBUCH ZIVA ET AL) 18 November 1997 (1997-11-18) column 2, line 10 - line 36 abstract claim 4	1,10
	----- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 February 2005

Date of mailing of the international search report

09/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dionisi, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte

al Application No

PCT/BE2004/000046

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 684 743 A (SIEMENS AG) 29 November 1995 (1995-11-29) the whole document	2
A	EP 1 175 112 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 23 January 2002 (2002-01-23) paragraph '0009! claim 1	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Inte

l Application No

PCT/BE2004/000046

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1128692	A2	29-08-2001	GB 2359461 A	22-08-2001
			US 2001041592 A1	15-11-2001
GB 2378854	A	19-02-2003	NONE	
US 5689825	A	18-11-1997	NONE	
EP 0684743	A	29-11-1995	AT 182734 T	15-08-1999
			CA 2149959 A1	26-11-1995
			DE 59506449 D1	02-09-1999
			EP 0684743 A2	29-11-1995
			ES 2136223 T3	16-11-1999
EP 1175112	A	23-01-2002	EP 1175112 A1	23-01-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem internationale No
PCT/BE2004/000046

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H04Q7/32

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 H04Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 128 692 A2 (NOKIA CORPORATION) 29 août 2001 (2001-08-29) le document en entier alinéas '0004!', '0006!', '0010!', '0015!', '0027!' - '0029!' figures 2-4	2-10
A	----- GB 2 378 854 A (OLUWATOSIN ANTHONY * JALADE) 19 février 2003 (2003-02-19) le document en entier	1-10
A	----- US 5 689 825 A (AVERBUCH ZIVA ET AL) 18 novembre 1997 (1997-11-18) colonne 2, ligne 10 - ligne 36 abrégé revendication 4 ----- -/--	1,10

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

2 février 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

09/02/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Dionisi, M

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem internationale No
PCT/BE2004/000046

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 684 743 A (SIEMENS AG) 29 novembre 1995 (1995-11-29) le document en entier -----	2
A	EP 1 175 112 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 23 janvier 2002 (2002-01-23) alinéa '0009! revendication 1 -----	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Den Internationale No
PCT/BE2004/000046

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1128692	A2	29-08-2001	GB 2359461 A US 2001041592 A1	22-08-2001 15-11-2001
GB 2378854	A	19-02-2003	AUCUN	
US 5689825	A	18-11-1997	AUCUN	
EP 0684743	A	29-11-1995	AT 182734 T CA 2149959 A1 DE 59506449 D1 EP 0684743 A2 ES 2136223 T3	15-08-1999 26-11-1995 02-09-1999 29-11-1995 16-11-1999
EP 1175112	A	23-01-2002	EP 1175112 A1	23-01-2002